製品安全データシート

整理番号　808556-02

作成：平成１３年１０月１２日（第２版）

製品名　AU－176010　金ペースト

物質の特性　製品の区分　：混合物　（導電性金塗料）

成分及び含有量　：

成　分　名	CAS 番号	含有量　%
金	7440-57-5	70～80
エチルセルロース	9004-57-3	5　以下
フタル酸 2－n ブチル	87-74-2	3　以下
ジエチレングリコールモノエチルエーテル	111-90-0	10～20
ガラスフリット	不明	3　以下

国連分類番号　：分類の定義上危険有害物に該当しない

危険有害性の分類　分類の名称　：分類の定義上危険有害物に該当しない

危険性　：可燃性のペースト状物であり、引火点以上に加熱すると、火災をおこす危険性がある。

有害性　：有機溶剤が含まれており、皮膚の脱脂を起こす恐れがある。

環境影響　環境に有害な場合がある。

応急処置

誤飲した場合　：安静にして直ちに医師の診断を受ける。
嘔吐物は飲み込ませないこと。

皮膚に付着した場合：直ちに汚染された衣服や靴を脱がせる。
大量の水で、石鹸又は皮膚用の洗剤を使い良く洗い落とす。
経皮吸収される恐れがあるので､必要に応じて医師の処置を受ける。

目に入った場合　：直ちに清浄な大量の流水で 15 分以上洗う。
直ちに眼科医の診断を受ける。

吸入した場合　：蒸気、ガス等を大量に吸い込んで気分が悪くなった場合
空気の新鮮な場所に移し、暖かくして安静にする。
嘔吐物は飲み込ませないようにする。
直ちに医師の処置を受ける。

火災時の処置	消火方法	：水を消火に用いてはならない。 消火の際は、適切な保護具を着用して風上から消火する。 可燃性のものは周囲から速やかに取り除く。
	消化剤	：炭酸ガス・泡・粉末・乾燥砂

漏出時の処置　：付近の着火原、高温体及び可燃物を速やかに取り除く。
着火した場合に備えて消火器を準備する。漏出物はウェスで抜き取り、密閉できる容器に回収する。
作業の際は、適切な保護具（防護マスク、手袋、エプロン、ゴーグル等）を着用すること。

取扱い及び保管上の注意	取扱い	:排気装置のある場所で､出来るだけ有機ガス用防毒マスク、耐溶剤性手袋,保護眼鏡,不浸透性保護前掛け等の保護具を着用して取り扱うのが望ましい。 電気器具、機器類は、安全増にするとともに静電気防止対策をする。
	保管	：密閉して冷暗所に保管する。火気、熱源から遠避ける。

暴露防止処置　組織物質の暴露濃度基準

物質名	管理濃度	許容濃度 ACGIH（TLV）
金	未設定	未設定
エチルセルロース	知見なし	知見なし
フタル酸 2-n ブチル	未設定	５mg/m³　（TWA）
ジエチレングリコールモノエチルエーテル	未設定	未設定
ガラスフリット	知見なし	知見なし

設備対策	:蒸気発生源は出来るだけ密閉化するか、排気装置を設置する。
保護具	：有機ガス用防毒マスク、保護眼鏡、耐溶剤性手袋、不浸透性保護前掛けの着用を推奨します。

物理的・化学的性質	外観	：黒色ペースト状
	沸点	：201.9℃　（ｼﾞｴﾁﾚﾝｸﾞﾘｺｰﾙﾓﾉｴﾁﾙｴｰﾃﾙとして）
	融点	：－78℃　（ｼﾞｴﾁﾚﾝｸﾞﾘｺｰﾙﾓﾉｴﾁﾙｴｰﾃﾙとして）
	比重	：データなし
	溶解性	：水には溶けない。（ｼﾞｴﾁﾚﾝｸﾞﾘｺｰﾙﾓﾉｴﾁﾙｴｰﾃﾙとして）

危険性情報

引火点　：83.3℃

着火点　：２０４℃　（ジエチレングリコールモノエチルエーテルとして）

爆発範囲　：1.2(135℃)～23.5　Vol%（182℃）(ジエトレングリコールモノエーテルとして）

酸化性　：なし

接触により危険性のある物質：強酸化剤

燃焼などによる有害ガス発生　：CO､その他低分子モノマーなど。

有害性情報（人にいついての症例、疫学的情報を含む）

皮膚腐食性　：知見なし

刺激性　：知見なし

感査性　：知見なし

急性毒性　：金　知見なし

エチルセルロース　知見なし

フタル酸２－ｎブチル　LD_{50}(ラット)　8,000mg/Kg

ｼﾞｴﾁﾚﾝｸﾞﾘｺｰﾙﾓﾉｴﾁﾙｴｰﾃﾙ　LD_{50}(ラット)　8,690mg/Kg

ガラスフリット　知見なし

慢性毒性　：知見なし

ガン原性　：知見なし

変異原性　：知見なし

生殖毒性　：知見なし

催奇形性　：知見なし

環境影響情報

分解性　：知見なし

蓄積性　：知見なし

魚毒性　：知見なし

その他　：log Pow　4.72（フタル酸 2-ｎブチルとして）

廃棄上の注意　：廃棄処理専門業者又は貴金属回収業者に処理を委託する。
廃棄する場合は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従う。

輸送上の注意　：直射日光を避け、容器の漏れの無いことを確認して、落下、転倒、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国連分類・番号　：フタル酸 2-n ブチル；クラス 9,3082（環境有害物　液体）

主な関連法規	消防法	：危険物第 4 類第 2 石油類（非水溶性）
	労働安全衛生法	：57 条通知対象物；フタル酸 2-n ブチル
	PRTR 法	：第 1 種指定物質；フタル酸 2-n ブチル

その他	参考資料	：化学大辞典（1963 年　共立出版）
		溶剤ポケットブック　有機合成化学協会編（1994 年 オーム社）
		溶剤ハンドブック（1993 年　講談社）
		国際化学物質安全カード　第 1,2,3,集（化学工業日報社）

記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいておちますが、新しい知見によって改訂されることがあります。記載のデータや評価に関しては情報提供であって、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の取り扱いを対象にしたもので、特別な取り扱いをなす場合は新たに用途・用法に適した安全対策を実施のうえお取り扱い願いください。
この「製品安全データシート」は、細かな成分までだしておりますので必要最小限の従業員にのみ開示し、第三者には開示しないように文書管理してください。

●２００７年　追加情報

成分名：　酸化鉛（II）

注意喚起語：：

危険

危険有害性情報：：

軽度の皮膚刺激
遺伝性疾患のおそれの疑い
発ガンのおそれの疑い
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
長期又は反復ばく露による血液系、神経系、腎臓の障害のおそれ
長期的影響により水生生物に有害のおそれ

注意書き：
【安全対策】
すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
使用前に取扱説明書を入手すること。
個人用保護具や換気装置を使用し、ばく露を避けること。
粉じんを吸入しないこと。
環境への放出を避けること。
【救急処置】
ばく露又はその懸念がある場合、医師の診断、手当てを受けること。
気分が悪いときは、医師の診断、手当てを受けること。
【保管】
施錠して保管すること。
【廃棄】
内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。